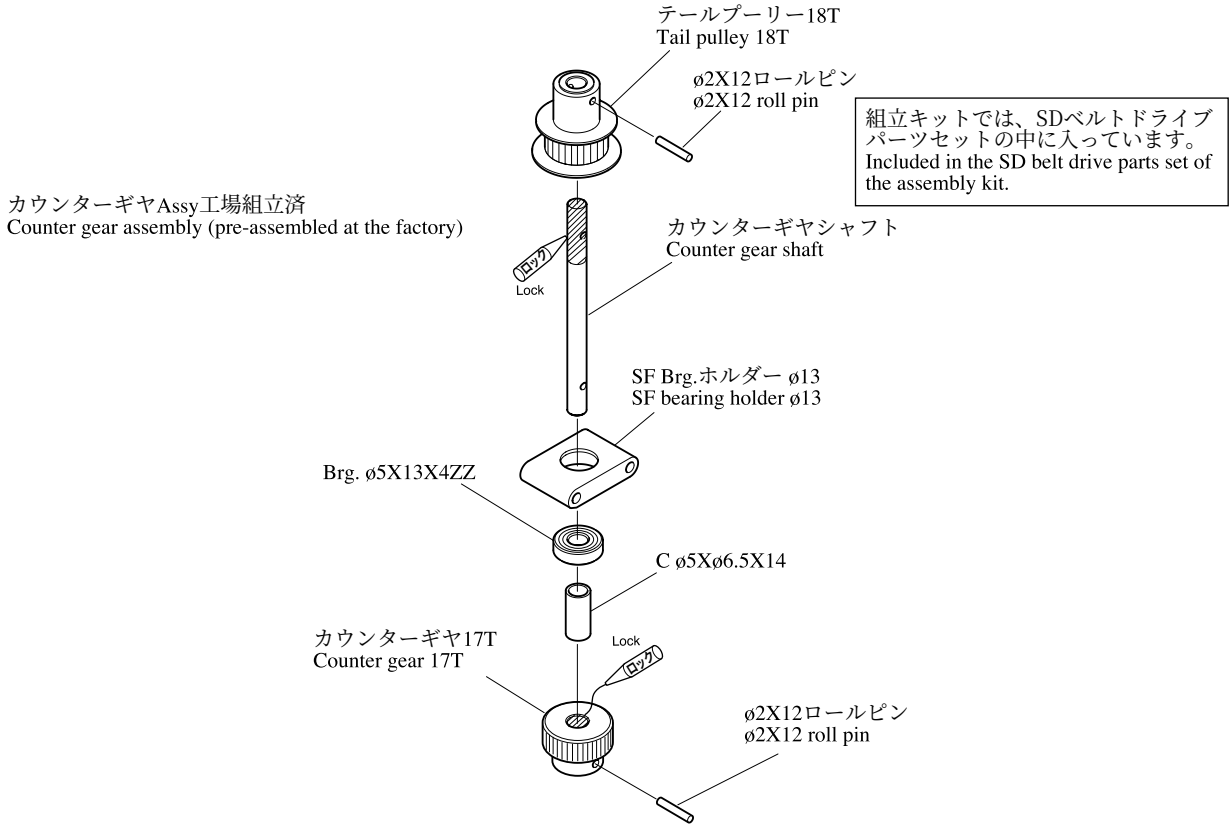
0403-947 スカディ EVO 50(B) SWM (W/O B＊M) KIT OP 3D 仕様 追加説明書
SCEADU EVO 50(B) SWM (W/O B＊M) KIT OP 3D Additional manual

■ このたびはヒロボー製品をお買いあげいただき誠に有難うございます。
■ この説明書はOPパーツ組込に関する箇所のみとなっています。
SCEADU取扱説明書の各工程を置き換えて組立を行って下さい。
■ Thank you for purchasing this Hirobo product.
■ This manual is only for assembly Sceadu option parts.
Please use instruction from this instead of instructions from standard Sceadu.

5 カウンターギア部の組立 …… P. 1
Counter gear assembly
7 ランディングギアの取付 …… P. 2
Landing gear installation
8 メインギヤの取付 …… P. 3
Main gear installation
9 スワッシュプレートの組立 …… P. 4
Swash plate assembly
10 ウォッシュアウト部の組立 …… P. 4
Wash-out assembly
12 ヨーク/ブレードホルダー部の組立 …… P. 5
Yoke and blade holder assembly
16 ローターヘッド部/ウォッシュアウト部/スワッシュプレート部の取付 …… P. 6
Rotor head, wash-out, and swash plate installation
21 テールハウジング部の組立 …… P. 7
Tail housing assembly
パーツリスト …… P. 8
Parts list

5 カウンターギヤ部の組立 / Counter gear assembly

SCEADU EVO SWM 取扱説明書　P.13
SCEADU EVO SWM Instruction manual P.13



7 ランディングギヤの取付 Landing gear installation

SCEADU EVO SWM 取扱説明書　P.14
SCEADU EVO SWM Instruction manual P.14

M3X20CS 4

M2.6X10CS 4

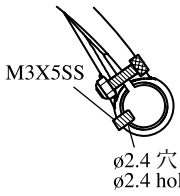
FWø3Xø9X1T 4

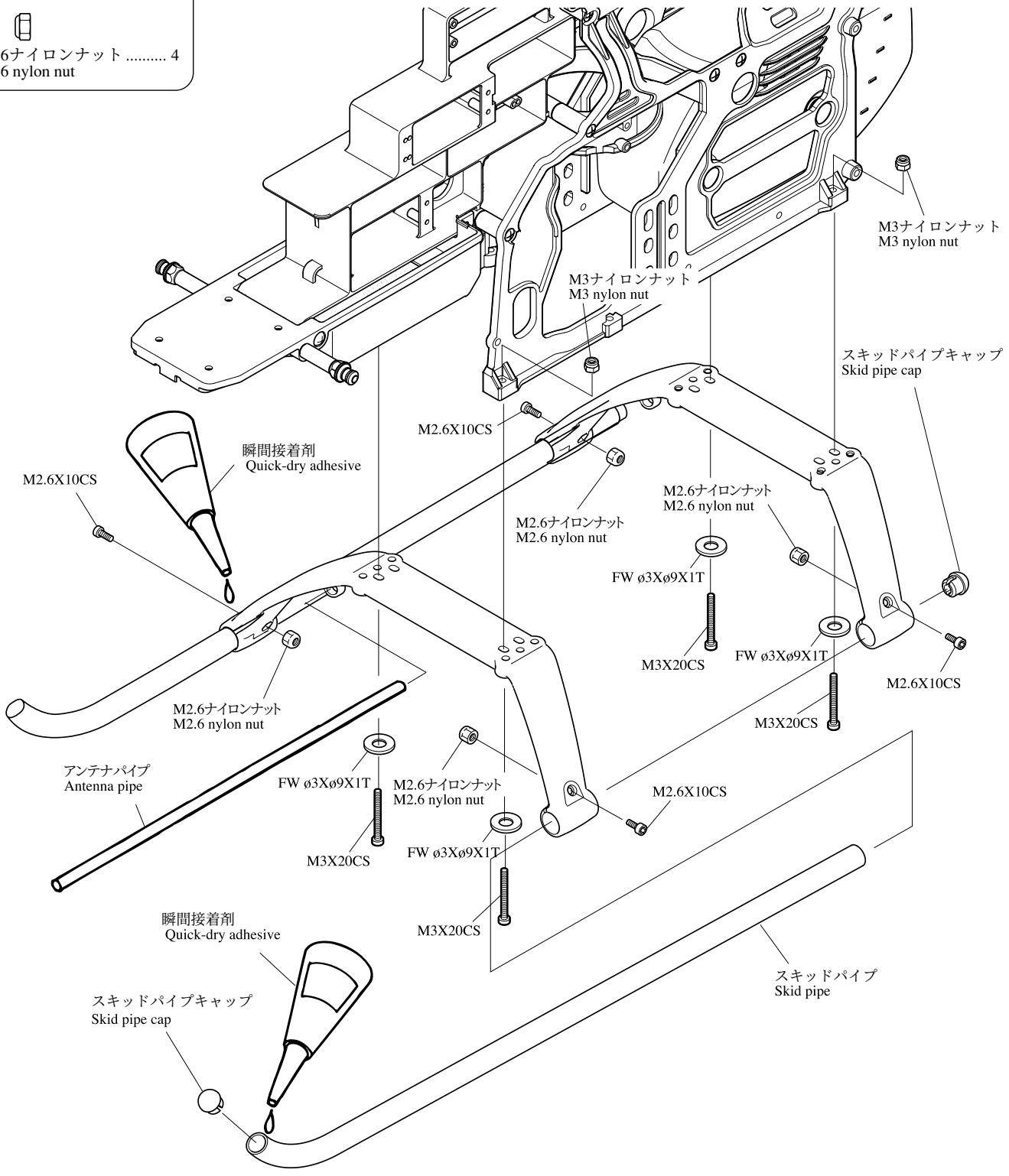
M3ナイロンナット 4
M3 nylon nut

M2.6ナイロンナット 4
M2.6 nylon nut

アドバイス　Advice

M2.6X10CSは締めすぎに注意してください。ネジの出面がナットと面一になるくらいで十分です。
また、スキットフットとスキットパイプの間に必ず瞬間接着剤を流してください。
Be careful not to screw M2.6X10CS too tightly. When top of the nut line up with surface of the nut, it is enough. Always apply quick drying glue between skid foot and skid pipe.
スキットフットは長期間使用するとスキットパイプの締め付けが弱くなる場合があります。
その場合は図のようにø2.4 ドリルで穴を空けてネジ止めしてください。
After using skid foot for a long time, skid pipe may become loose.
In that case, drill ø2.4 hole and tighten using screws.





8 メインギヤの取付 Main gear installation

SCEADU EVO SWM 取扱説明書　P.15
SCEADU EVO SWM Instruction manual P.15

M3X12TS 4

M3X20CS 1
（ノーマルタイプの場合）
(For normal type)

M3X25CS 1
（DTDSタイプの場合）
(For DTDS type)

M4X4SS 2

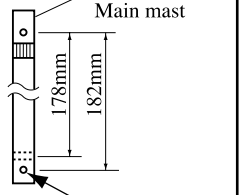
FWø12Xø18X0.2 1

Cø12Xø22X2.5T 2

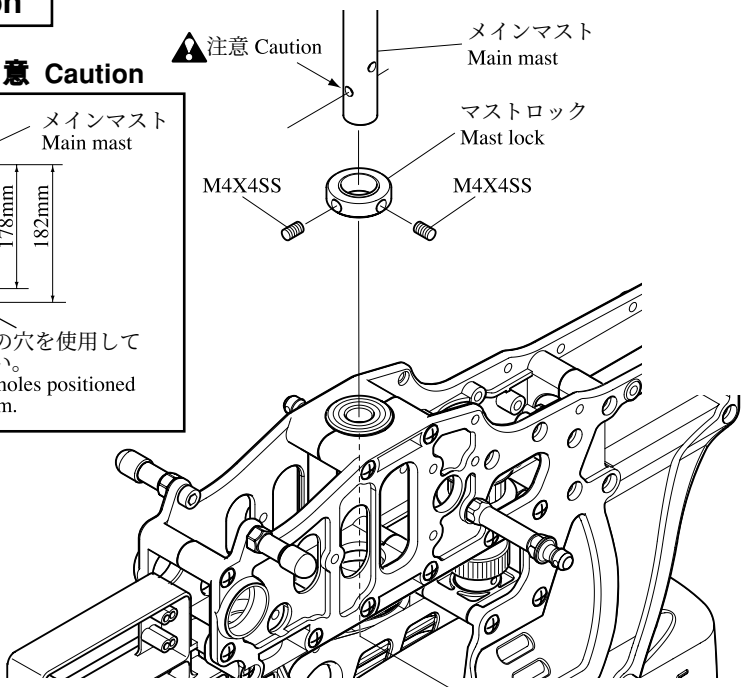
M3ナイロンナット 1
M3 nylon nut

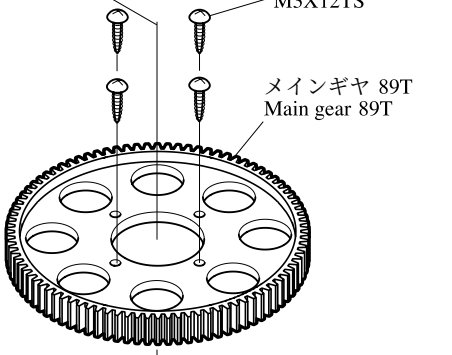
Cø3Xø5X4.1 2
（DTDSタイプの場合）
(For DTDS type)

⚠ 注 意 Caution



182mmの穴を使用してください。
Use the holes positioned at 182mm.





⚠ 注 意 Caution

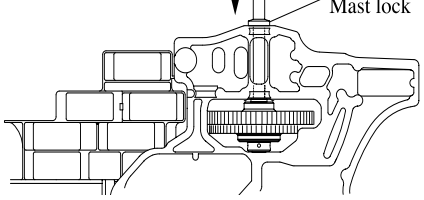
メインマストをいっぱい引っぱり上げ、マストロックを通しM4X4SSで締め付けます。
Completely raise the main mast, insert the mast lock, and fasten with an M4X4SS screw.

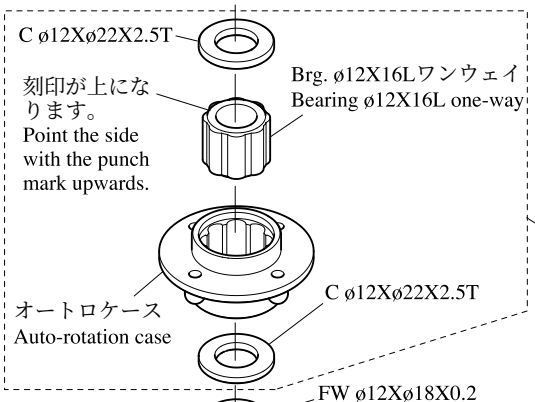
注:　マストが上下にあそびがない事。
Note : There is to be no vertical play in the mast.

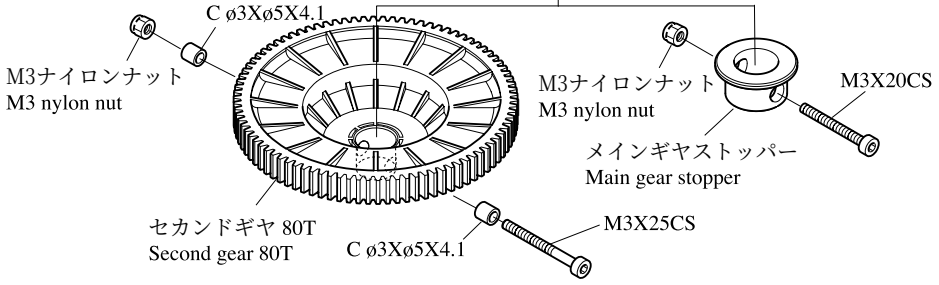
メインマストを引っぱり上げる。
Raise the main mast.

マストロックをいっぱい下げる。
Completely lower the mast lock.

マストロック
Mast lock







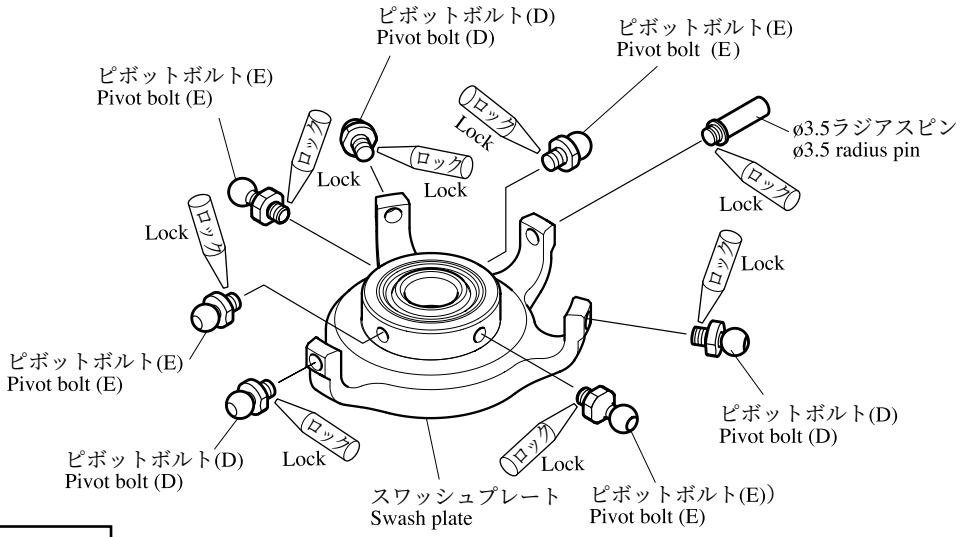
9 スワッシュプレートの組立 Swash plate assembly

SCEADU EVO SWM 取扱説明書　P.16
SCEADU EVO SWM Instruction manual P.16

ピボットボルト (D) 3
Pivot bolt (D)

ピボットボルト (E) 4
Pivot bolt (E)

ø3.5ラジアスピン 1
ø3.5 radius pin



ピボットボルトの見分け方
How to differentiate between pivot bolts.

ピボットボルト（D）
Pivot bolt （D）

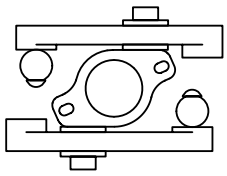
ピボットボルト（E）
Pivot bolt （E）

10 ウォッシュアウト部の組立 Wash-out assembly

SCEADU EVO SWM 取扱説明書　P.16
SCEADU EVO SWM Instruction manual P.16

注 意 Caution

ウォッシュアウトコントロールアームの向きに注意してください。
Note the orientation of the wash-out control arm.



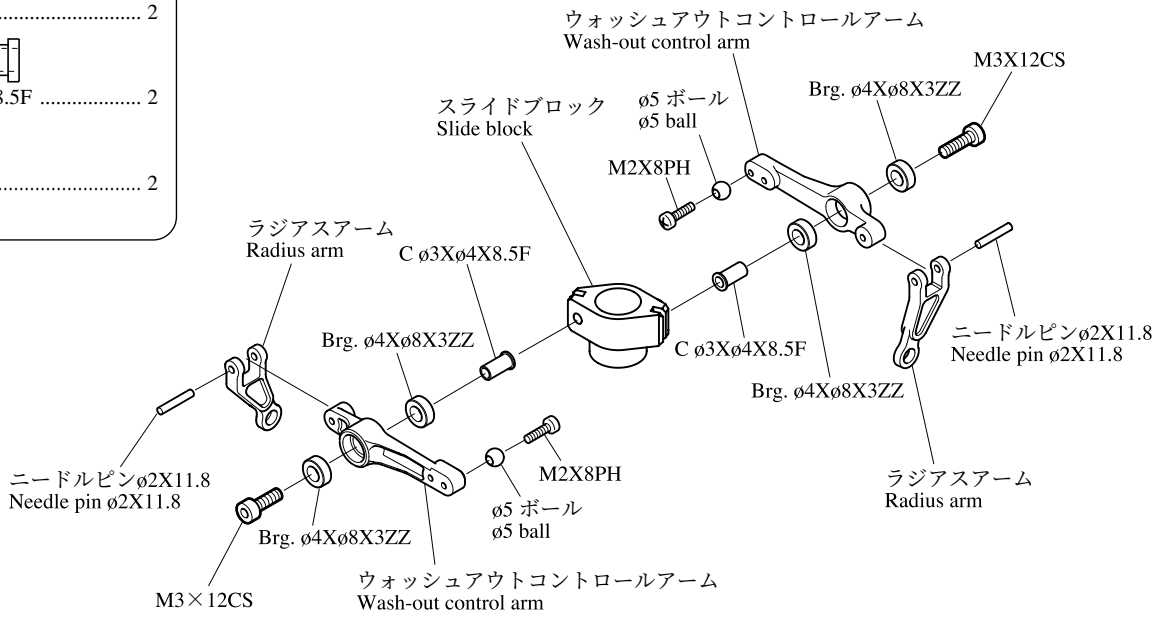
Brg.ø4Xø8X3ZZ 4

M3X12CS 2

M2X8PH 2

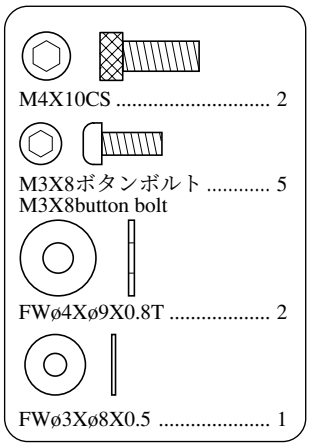
Cø3Xø4.5X8.5F 2

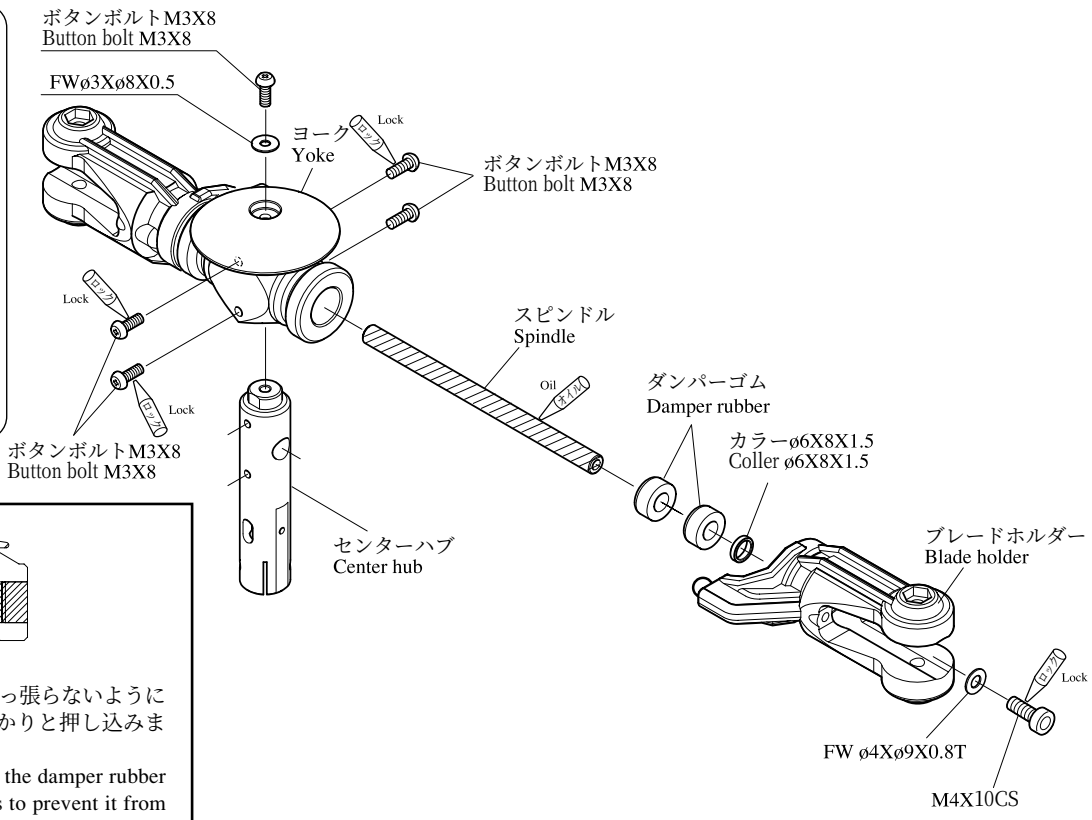
ø5ボール 2
ø5 ball



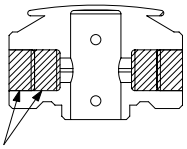
12 ヨーク/ブレードホルダー部の組立 Yoke and blade holder assembly

SCEADU EVO SWM 取扱説明書　P.17
SCEADU EVO SWM Instruction manual P.17





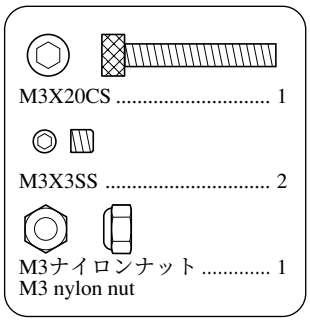
⚠ 注意 Caution

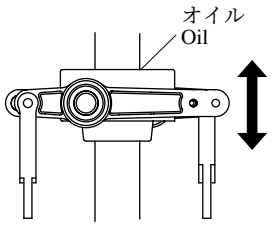


ダンパーゴムがヨークから出っ張らないように少量のオイルをつけて、しっかりと押し込みます。
Apply a small amount of oil to the damper rubber and completely push it in so as to prevent it from protruding from the yoke.

16 ローターヘッド部 / ウォッシュアウト部 / スワッシュプレート部の取付
Rotor head, wash-out, and swash plate installation

SCEADU EVO SWM 取扱説明書　P.20
SCEADU EVO SWM Instruction manual P.20





スライドブロックの動きが堅い場合は、メインマストに通して上下に動かし慣らしてください。
If the slide block does not move smoothly, pass it over the main mast and move it up and down until it moves smoothly.

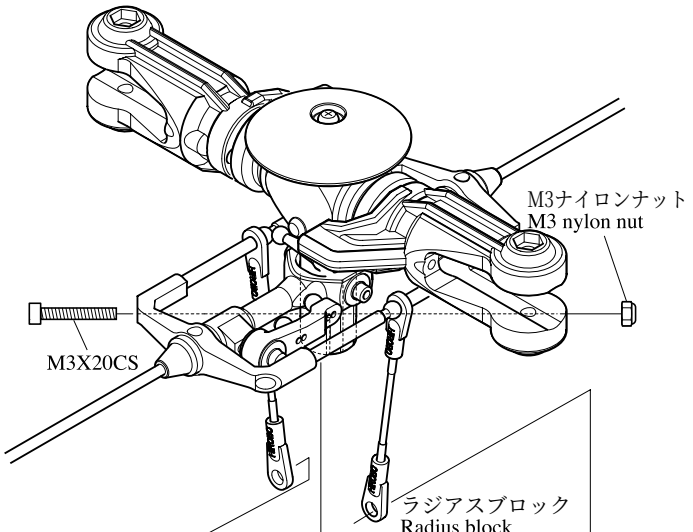
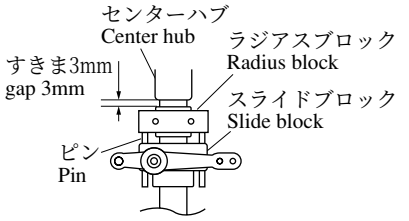


図 -1
Fig. 1

ピッチハイの時
When in high pitch



ラジアスブロックは、センターハブから3mmすきまをあけて取付を行います。(図-1)
Install the radius block with a 3mm gap from the center hub. (Fig. 1)

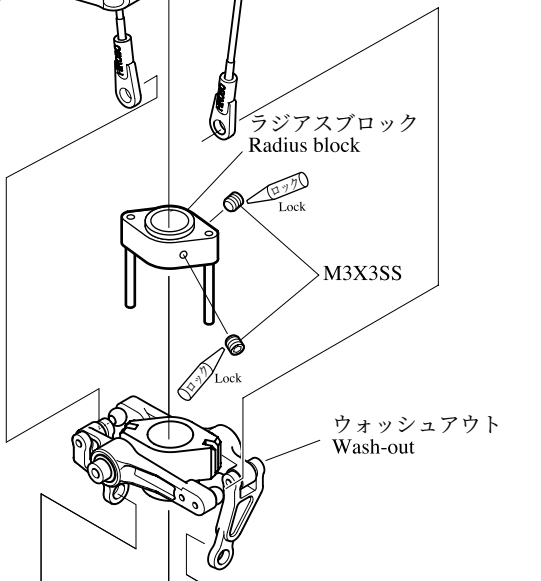
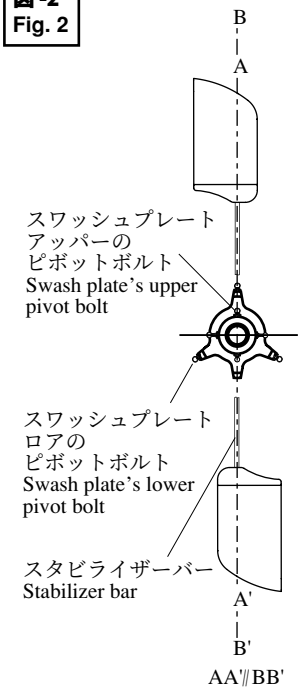


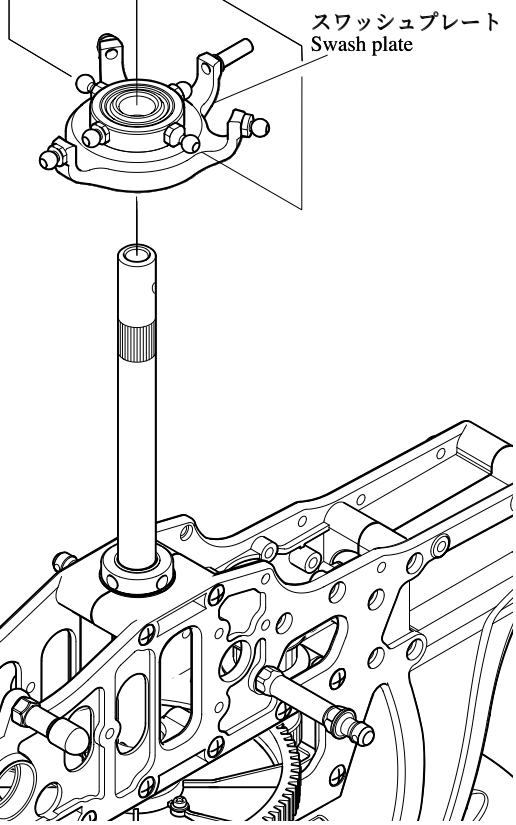
図 -2
Fig. 2



機体を真上からみて、スワッシュプレートのロアとアッパーのピボットボルトが同一線上にあるとき、機体の中心軸に対してスタビライザーバーが平行になるよう、ラジアスブロックを回転させM2X8CSとM2ナットで固定してください。(図-2)
なお、正確な位相調整は実際の飛行により行います。
Looking at the fuselage from above, with the upper and lower pivot bolts of the swash plate aligned with each other, rotate the radius block so that the stabilizer bar is parallel with the fuselage's central axis and fasten using the M2X8CS bolts and M2 nuts. (Fig. 2)
Precise phase adjustments depend on the actual flight.

AA' :
機体の中心軸
Unit's central shaft

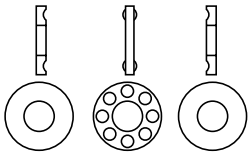
BB' :
スタビライザーバー
Stabilizer bar



21 テールハウジング部の組立 Tail housing assembly

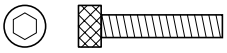
SCEADU EVO SWM 取扱説明書　P.26
SCEADU EVO SWM Instruction manual P.26

Brg.ø4Xø9X4ZZ 2


Brg.ø4Xø9スラスト 2
Bearing ø4Xø9 thrust

Brg.ø3Xø9X3 2

M2X8CS 10


M3X16CS 2

FWø3Xø8X0.5T 4

FWø3Xø6X0.5T 2

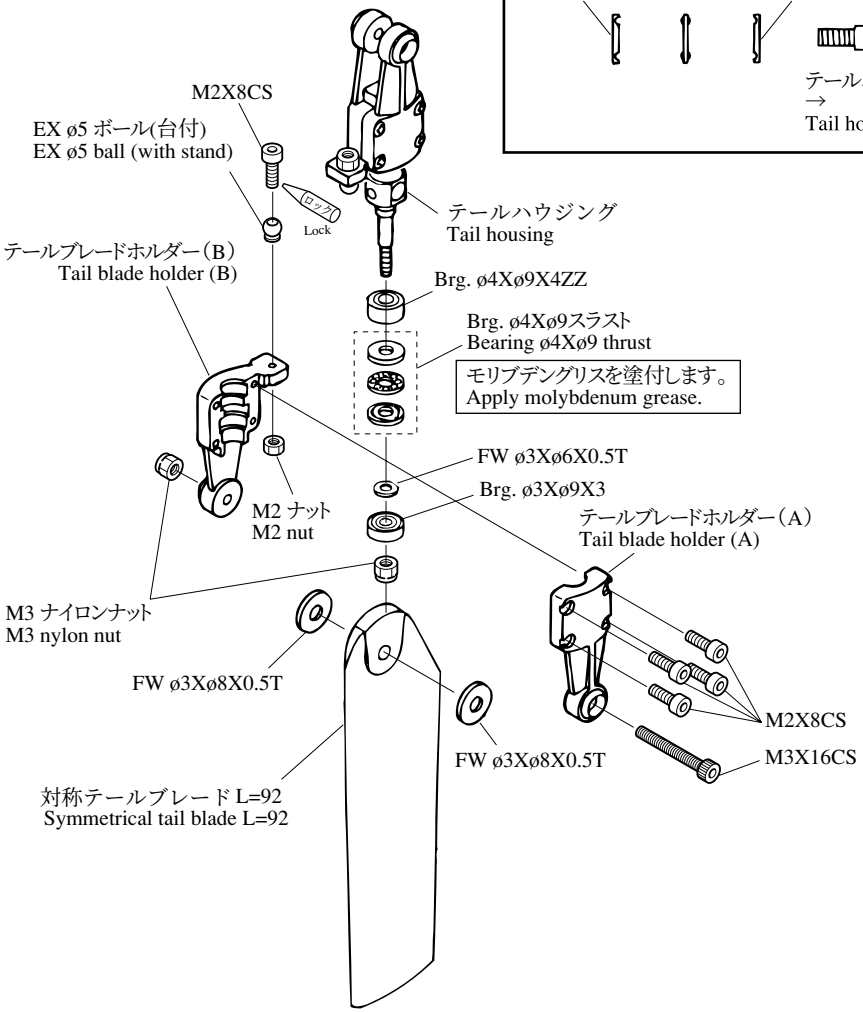
M2ナット 2
M3 nut

M3ナイロンナット 4
M3 nylon nut

EX ø5ボール(台付) 2
EX ø5 ball (with stand)

⚠ 注 意 Caution

内径の小さい方 Smaller hole
内径の大きい方 Larger hole
テールハウジン → Tail housing



⚠ 注 意 Caution

テールブレードは軽く動く程度に締め込んでください。
Fasten the tail blade in a way as to permit it to move slightly.

⚠ 注 意 Caution

テールブレード、及びテールブレードホルダーの向きにご注意ください。
Note the directions of the tail blade and the tail blade holder.